

SikaTack® Plus Booster

Schnellhärtendes, hochfestes Klebstoffsystem

Technische Eigenschaften

	mit Booster	ohne Booster
Chemische Basis	1-K PUR mit Booster (Aushärtebeschleuniger)	1-Komponenten PUR
Farbe (CQP ¹ 001-1)	schwarz	
Härtungsmechanismus	feuchtigkeitshärtend ²⁾	feuchtigkeitshärtend
Dichte vor Aushärtung (CQP 006-4)	ca. 1.2 kg/l	
Mischungsverhältnis	2 % (1.8 % - 2.2 %)	
Standfestigkeit (CQP 061-1)	gut	
Verarbeitungstemperatur	Kartusche Hobbock	80 °C 15 – 40 °C ⁴⁾
Hautbildezeit ³⁾ (CQP 019-1)	-	ca. 30 min
Offene Zeit ³⁾ (CQP 526-1)	ca. 8 min	-
Frühfestigkeit	siehe Tabelle 1	-
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP 049-1)	-	ca. 3.5 mm /24 h
Volumenänderung (CQP 014-1)	ca. 2 %	
Härte Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ca. 50	
Zugfestigkeit (CQP 036-1 / ISO 37)	ca. 7 N/mm ²	
Reissdehnung (CQP 036-1 / ISO 37)	ca. 400 %	
Weiterreisswiderstand (CQP 045-1 / ISO 34)	ca. 12 N/mm	
Zugscherfestigkeit (CQP 046-1 / ISO 4587)	ca. 4.5 N/mm ²	
Glasumwandlungstemperatur (CQP 509-1)	ca. -50 °C	
Einsatztemperatur (CQP 513-1)	dauerhaft	-40 – 90 °C
Haltbarkeit (CQP 016-1) (Lagerung unter 25 °C)	Kartusche Hobbock	9 Monate 6 Monate

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ Feuchtigkeit aus Sika® Booster Paste

³⁾ 23 °C / 50 % rF

⁴⁾ höhere Temperaturen müssen durch Sika geprüft werden

Beschreibung

SikaTack® Plus Booster ist ein beschleunigter 1-Komponenten-Polyurethan-Klebstoff, der für viele industrielle Verklebungen einsetzbar ist.

SikaTack® Plus Booster wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- beschleunigtes Klebstoffsystem für schnelle Aushärtung und hohe Frühfestigkeit
- Aushärtung ist klimunabhängig
- elastisch / toleranzausgleichend
- primerlose Verklebung auf einer Vielzahl von Untergründen
- gute Standfestigkeit
- schleifbar und überlackierbar

Anwendungsbereich

SikaTack® Plus Booster wird für mechanisch hoch beanspruchte elastische Verklebungen eingesetzt, wo ein sehr schneller Festigkeitsaufbau erforderlich ist. Er wird für die Verklebung von Frontscheiben, Fahrzeugteilen und Gebäudeelementen eingesetzt.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

Industry



Härtungsmechanismus

SikaTack® Plus Booster härtet durch eine Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit aus. Sika®Booster beschleunigt diesen Vorgang und macht ihn von der Luftfeuchtigkeit weitestgehend unabhängig.

Zeit [h]	Festigkeit [MPa]
1	ca. 0.7
2	ca. 1.0
4	ca. 1.6

Tabelle 1: Frühfestigkeit für SikaTack® Plus Booster bei 23 °C.

Chemische Beständigkeit

SikaTack® Plus Booster ist beständig gegen Wasser, handelsübliche wässrige Reinigungsmittel kurzzeitig beständig gegen Treibstoffe, Mineralöle sowie pflanzliche und tierische Fette und Öle, nicht beständig gegen organische Säuren, Alkohol, stärkere Mineralsäuren und Laugen sowie Lackverdünner.

Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Die Untergrundvorbereitung ist abhängig von den zu verklebenden Untergründen und dem Herstellungsprozess. Rat bezüglich spezifischer Anwendungen ist bei der Abteilung Technical Service der Sika Industry erhältlich.

Verarbeitung

Für den Einsatz mit Sika® Booster Adapter muss der Klebstoff auf 80°C aufgeheizt werden.

Der Klebstoff kann mehrere Male aufgewärmt und wieder abgekühlt werden. Insgesamt ist der Klebstoff 10 Stunden bei 80°C stabil. Für eine gleichmässige Klebstoffschichtdicke empfehlen wir, den Klebstoff in Form einer Dreiecksraupe aufzutragen.

Die Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung muss zwischen 10°C und 35°C liegen. Ideal ist eine Untergrundtemperatur zwischen 15°C und 25°C.

Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System En-

gineering der Sika Industry in Verbindung.

Abglätten

Beste Abglättergebnisse werden bei SikaTack® Plus Booster ohne Booster erreicht.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaTack® Plus Booster kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut sollten sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

Überlackierung

SikaTack® Plus Booster kann nach erfolgter Hautbildung überlackiert werden.

Werden Einbrennlacke eingesetzt, kann es nötig sein, den Klebstoff vorher komplett aushärten zu lassen. 1K-PUR und 2K acrylbasierte Lackierungen sind in der Regel geeignet. Ungeeignet sind ölbasierte Lackierungen. Die Lackverträglichkeit muss durch Vorversuche überprüft werden. Die Dehnfähigkeit von Lacken ist geringer als die von Polyurethan. Es kann dadurch zu Rissen in der Decklackierung kommen.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Sika Vorbehandlungstabelle
- Allgemeine Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffen

Gebinde

SikaTack® Plus Booster

Unipac	600 ml
Kartusche	300 ml
Hobbock	23 l

Sika® Booster Paste

Sika® Booster	1 Einheit ¹
---------------	------------------------

¹) reicht für 2 Kartuschen

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Merkblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

Arbeitsschutzbestimmungen

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Hinweis

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen unter:

www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Technische Beratung
0800 81 40 40
Bestellwesen
0800 82 40 40

